

String Theory Stringworks

Technische Daten

SSW-TS-20210305-03-DE

Bezeichnung	Prüfnorm	Symbol	Ergebnis														
CE / DOP	EN 14041		CPR/AI/015														
Beanspruchungsklasse	EN 1307		23, 33														
Komfortwert	EN 1307		LC3														
Größe	EN 994		609,6 x 609,6 mm (24" x 24")														
Herstellungsmethode	ISO 2424		Strukturierte gemusterte Schleife 1/10"														
Polmaterial	-		String Theory Polyamide 6,6 (50% post-production recycled)														
Färbeverfahren	-		Garn & Lösung gefärbt														
Trägermaterial	-		Vlies aus Polyester / Polyamid														
Rückenschicht	-		PVC														
Stiche per 10cm	-		52														
Gesamtdicke (mm)	ISO 1765		6,4 mm (+15%/-10%)														
Gesamtgewicht (g/m ²)	ISO 8543		4286 g/m ² (±15%)														
Polschichtdicke (mm)	ISO 8543		2,88 mm														
Polgewicht total/effektiv (g/m ²)	ISO 8543		712/623 g/m ²														
Pol-Rohdichte (g/cm ³)	ISO 8543		0,22 g/cm ³														
Anzahl Tufts/Loops (kalkuliert per m ²)	ISO 1763		217,240														
Brandverhalten	EN 13501-1		B _{fl} -s1														
Rutschhemmung	EN 13893		Klasse DS														
Dimensionsstabilität	EN 986		≤ 0,2 %														
Elektrostatische Aufladung (kV @25%rh)	EN 6356		≤ 2,0 kV														
Elektrischer Oberflächenwiderstand	EN 10965		≥ 10 ¹⁰ Ω														
Elektrischer Durchgangswiderstand	EN 10965		≥ 10 ¹⁰ Ω														
Stuhlrollenbeanspruchung	EN 985		r ≥ 2,4 / Intensive Beanspruchung														
Lichtbeständigkeit	EN ISO 105: B02		≥ 6														
Beständigkeit gegen Reibung	EN ISO 105: X12		4/5														
Beständigkeit gegen Wasser	EN ISO 105: E01		5														
Beständigkeit gegen Ausfransung	EN 1814		Bestanden														
Trittschallverberrungsmaß ΔL _w	EN ISO 717-2		25 dB														
Schallabsorptionsgrad	EN ISO 11654 / ISO 354		$\alpha_w = 0,15$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Hz</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_s</td> <td>0,00</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>0,18</td> <td>0,33</td> <td>0,46</td> </tr> </table>	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_s	0,00	0,03	0,02	0,18	0,33	0,46
Hz	125	250	500	1000	2000	4000											
α_s	0,00	0,03	0,02	0,18	0,33	0,46											
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/W)	ISO 8302		0,065 m ² K/W														
Emissionsverhalten COV			A+														
Emission	M1		Zertifiziert / https://cer.rts.fi/en/m1														
Emission	IAC Gold		Zertifizier IACG-352-04-09-2020														
Umwelt	ISO 14025		Mannington decl. -Nr. 10269														